

PCT/CN02004/000073

# 证 明

REC'D 21 APR 2004

WIPO

PCT

本证明之附件是向本局提交的下列专利申请副本

申 请 日： 2003. 08. 08

申 请 号： 03209609. 7

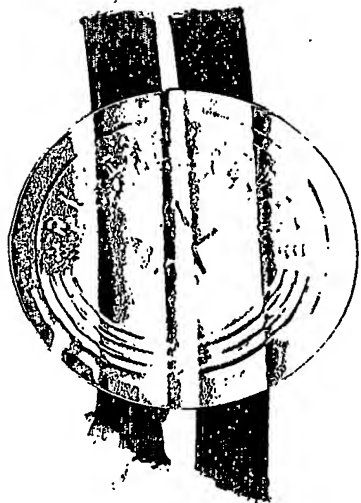
申 请 类 别： 实用新型

发 明 创 造 名 称： 多功能乳腺经络频谱仪

申 请 人： 费道伟

发 明 人： 费道伟

**PRIORITY  
DOCUMENT**  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)



中华人民共和国  
国家知识产权局局长

王 崇 川

2004 年 03 月 23 日

## 权 利 要 求 书

---

1、一种多功能乳腺经络频谱仪，它包括全乳房乳罩，乳罩由内、外二层罩体复合连接而成，内、外罩体中间夹装有电加热器，内罩体与电加热器之间可装有绕有线圈的永磁体，其特征在于内罩体上均匀嵌有导电橡胶磁电极，电子脉冲频谱发生器分别与电加热器、绕有线圈的永磁体和导电橡胶磁电极相连。

2、根据权利要求 1 所述的多功能乳腺经络频谱仪，其特征在于内、外罩体之间的乳罩前端中心位置上装有电振动器。

3、根据权利要求 2 所述的多功能乳腺经络频谱仪，其特征在于电振动器下方设有通气管和出线孔。

4、根据权利要求 1 所述的多功能乳腺经络频谱仪，其特征在于乳罩前端中心开有通孔，通孔前装有吸奶管，吸奶管前端装有电振动器。吸奶管下方的储奶瓶与吸奶管相连通。

5、根据权利要求 4 所述的多功能乳腺经络频谱仪，其特征在于所述的吸奶管前端有一圈向内凸起的乳头卡口。

6、根据权利要求 1 或 2 或 3 或 4 或 5 所述的多功能乳腺经络频谱仪，其特征在于乳罩罩体的两侧边呈圆弧形凸起。

# 说明书

## 多功能乳腺经络频谱仪

### 技术领域

本实用新型涉及一种多功能乳腺经络频谱仪，属于医疗、生活保健用品。

### 背景技术

哺乳期产妇常会发生乳汁淤积和少奶症，哺乳结束后乳房易发生松软下垂、萎缩、大小不均、小叶增生症等乳房问题，所以需要一种理想的乳房康复保健器具。目前的各种多功能健乳器，均是利用负压虹吸原理，把多余的乳汁吸出，以达到疏通乳腺管防治乳腺炎的目的。但这种器具对于已经发生乳汁淤积、患乳腺炎或小叶增生症患者来说，使用效果并不理想，更不能使哺乳期妇女乳房下垂、大小不均等状况改观。专利号为“01255040.X”的“多功能通乳健乳器”可对乳房进行热敷，振动按摩，具有疏通经脉、调和气血功效，长期使用具有丰乳健乳作用，但它需要手工操作负压吸球，使用很不方便，而且对乳房的穴位按摩也不到位，疗效不够理想。迄今为止，还没有这样的一个理疗器具，能用恒定的频谱对乳腺经络穴位进行仿针灸电磁脉冲来治疗疾病，所以，人们一直期盼一种乳腺经络频谱仪以治疗乳腺的各种疾病。

### 发明内容

本实用新型的目的是提供一种能对乳房经络穴位仿针灸恒定频谱电磁脉冲，进行保健和治疗的多功能乳腺经络频谱仪。

本实用新型的目的是这样实现的：该多功能乳腺经络频谱仪包括全乳房乳罩，乳罩由内、外二层罩体复合连接而成，内、外罩体中间夹装有电加热器，内罩体与电加热器之间可装有永磁体，内罩体上均匀嵌有导电橡胶磁电极，电子脉冲频谱发生器分别与电加热器、绕有线圈的永磁体、导电橡胶磁电极相连；内、外罩体之间乳罩前端中心位置上装有电振动器；电振动器下方设有通气管和出线孔；乳罩前端中心开有通孔，通孔前装有吸奶管，吸奶管前端装有电振动器，吸奶管下方的储奶瓶与吸奶管相连通；吸奶管前端有一圈向内凸起的乳头卡口；乳罩罩体的两侧边呈圆弧形凸起。

本实用新型与现有技术相比,该多功能乳腺经络频谱仪用特定的频谱信息对乳房进行仿针灸经络穴位恒定频谱电磁脉冲、恒温热敷和振动按摩。本实用新型通乳效果好,能有效预防和治疗乳腺炎、乳头凹陷和小叶增生症。若经常使用,哺乳期妇女能预防乳房下垂和萎缩等,是通乳、增奶、健乳和丰乳的理想理疗保健器具。

## 附图说明

图 1 是本实用新型的一种结构示意图。

图 2 是本实用新型的另一种结构示意图。

## 具体实施方式

### 实施例 1。

如图 1 所示,本实施例多功能乳腺经络频谱仪,包括由内罩体 1 和外罩体 2 复合连接而成的喇叭型全乳房乳罩,乳罩罩体的两侧边呈圆弧形凸起,在内罩体 1 和外罩体 2 中间夹装有由恒温电路控制的电加热器 5,该电加热器 5 可以是电热丝、电热膜或 PCT 陶瓷发热体,内罩体 1 与电加热器 5 之间装有永磁体 4,在永磁体 4 上绕有线圈,以增强交变磁效应。在内罩体 1 上均匀嵌有导电橡胶磁电极 3,该导电橡胶磁电极 3 部分嵌入内罩体 1 与外罩体 2 之间,部分露出内罩体 1 的外壁,呈凸起状。电振动器 8 装在内罩体 1 与外罩体 2 之间乳罩前端中心位置上,该电振动器 8 下方的通气管 9 通过吸气管与控制器盒 12 内的真空泵相连接。导电橡胶磁电极 3、永磁体 4、电加热器 5、电振动器 8 的导线通过乳罩壁的出线孔 10 引出后,与安装于控制器盒 12 内的电子脉冲频谱发生器相连接。使用时,接通电源,经过控制电路使它的输出电压达到 6V、12V、24V 或 32V,可以对乳房进行经络穴位仿针灸恒定频谱电磁脉冲、交变磁疗、恒温热疗、振动按摩、真空负压。本实施例对乳房胀痛、小叶增生症有很好的缓解、治疗作用。若经常使用,能改善乳房下垂,达到健乳和丰乳目的之理想理疗保健器。

### 实施例 2。

如图 2 所示,本实施例的乳罩前端中心开有通孔,吸奶管 7 与罩杯前端螺口连接,也可粘接。吸奶管的前端有一圈向内凸起的乳头卡口 6,吸奶管 7 的下端的接头与储奶瓶 11 通过螺纹连接,吸奶管 7 上的出奶孔与该储奶瓶相连通。电振动器 8 装在吸奶管 7 的前端。吸奶管 7 下端的接头侧端的通气管 9 通过吸气管

与控制器盒 12 内的真空泵连接，通过由该真空泵产生的负压和电振动器 8 的按摩作用，能把凹陷乳头拉出来，同时能畅通乳腺管，使淤积于乳房内的乳汁，通过吸奶管 7 上的出奶孔流入储奶瓶中。接通电源，可同时对乳房进行仿针灸经络穴位恒定频谱电磁脉冲、恒温热敷和振动按摩。其余结构与实施例 1 相同。本实施例通乳效果好，能有效预防和治疗乳腺炎、乳头凹陷和小叶增生症。若经常使用，哺乳期妇女能预防乳房下垂，是通乳、增奶、健乳、丰乳的理想理疗保健器具。

说明书附图

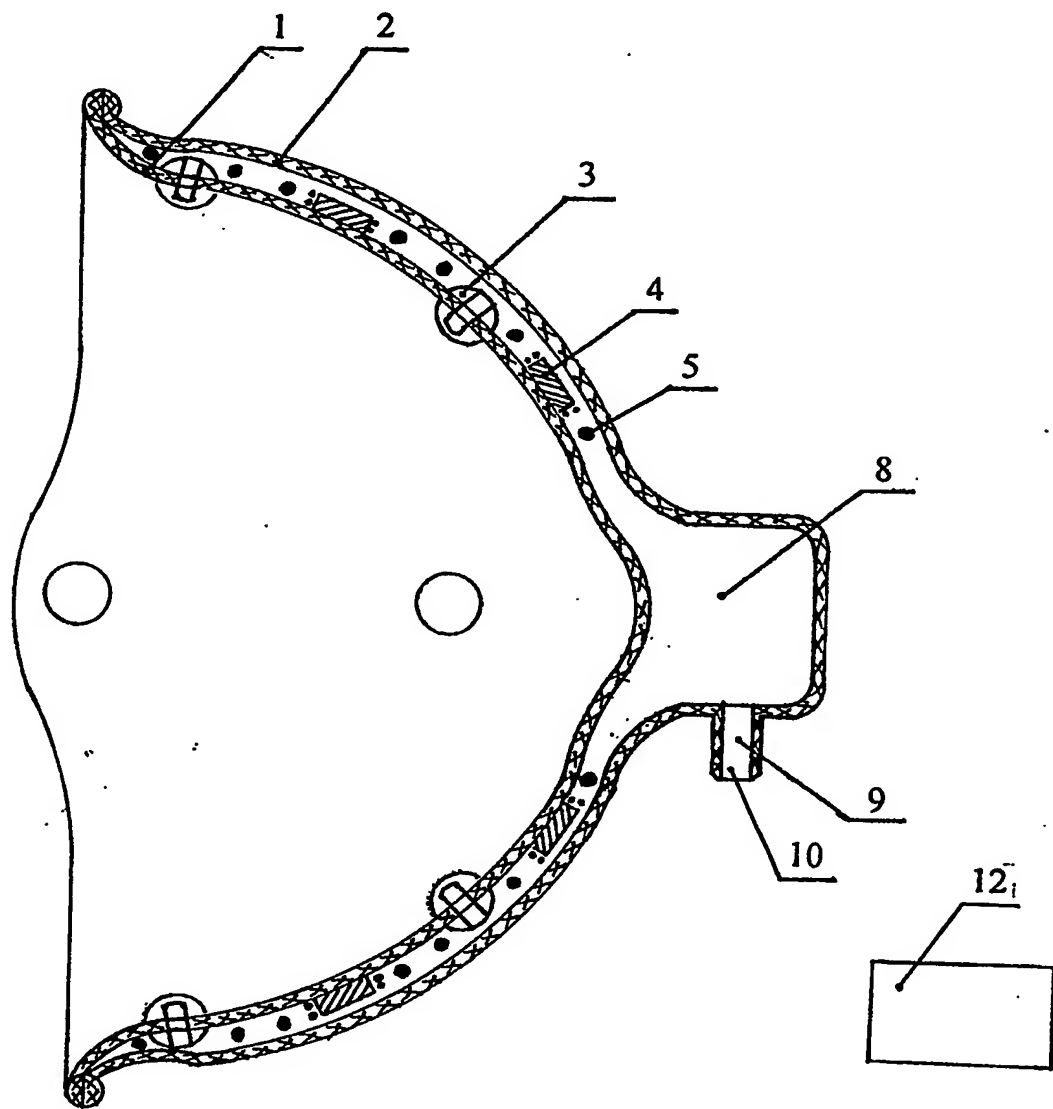


图 1

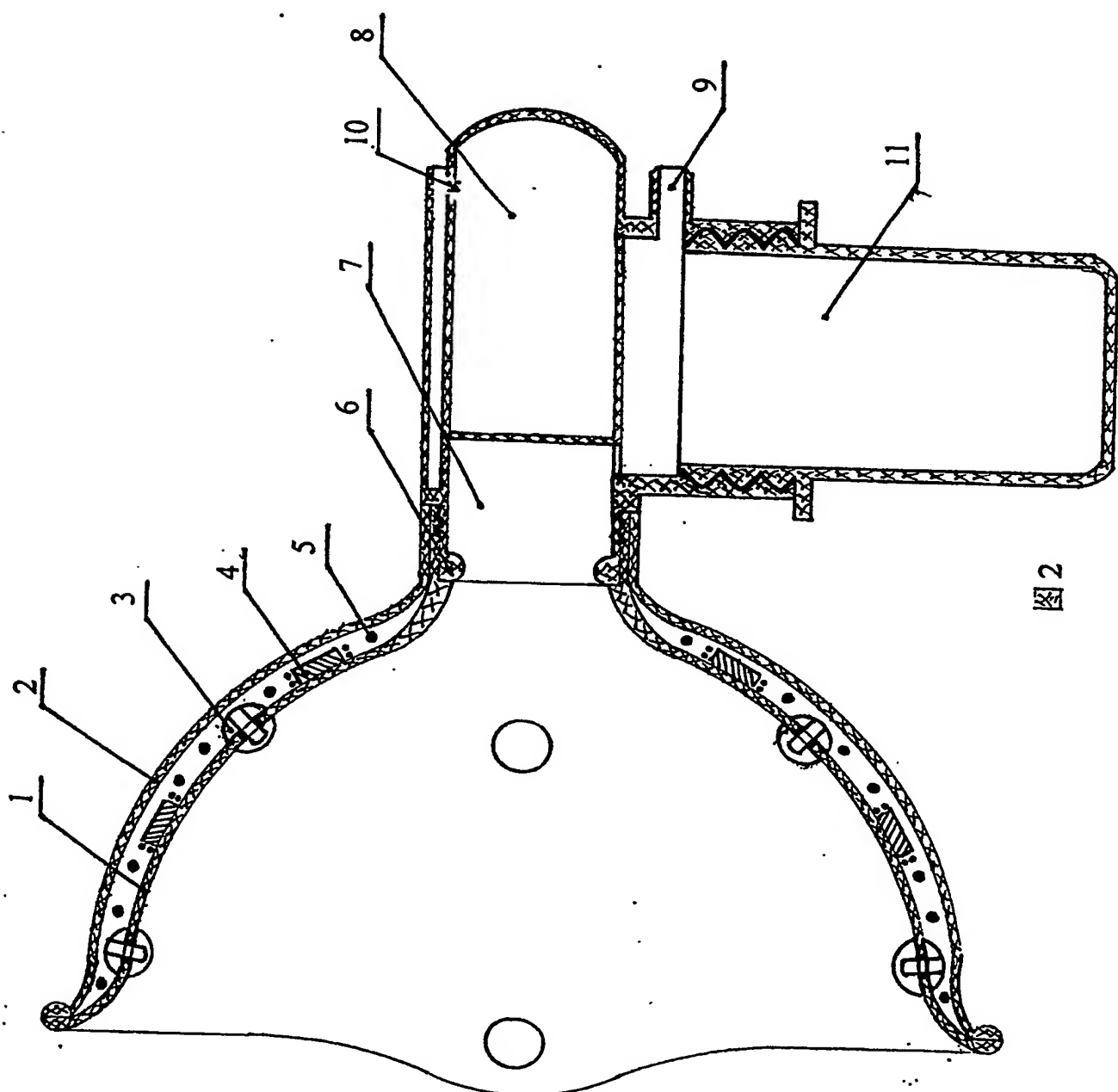


图2